

TT685^N

pro Nikon



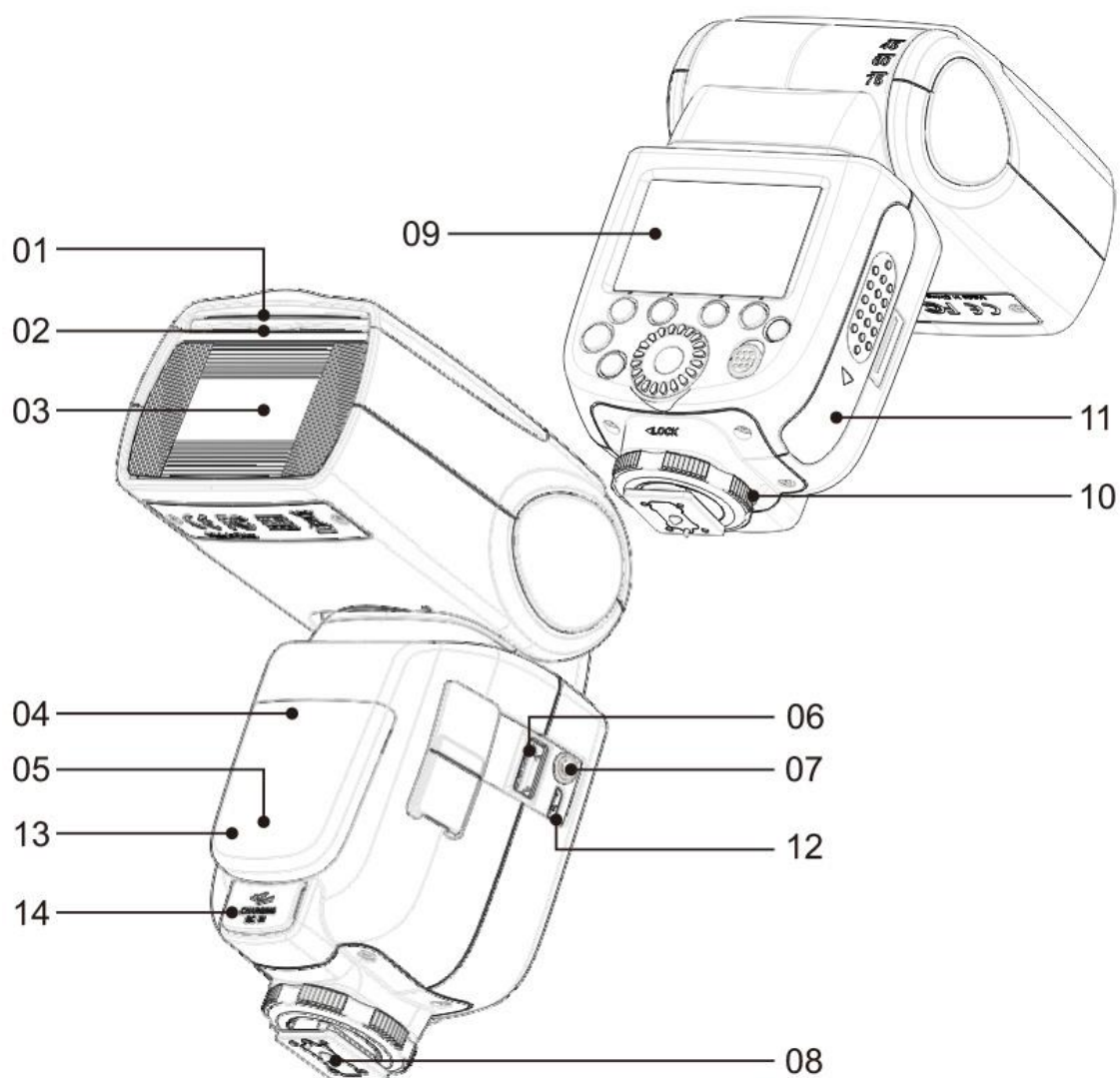
Abyste optimálně využili výkon a funkce blesku, přečtěte si prosím tento návod k použití. Ponechte si návod i pro pozdější potřebu. Používání blesku v rozporu s tímto návodem zaniká záruka.

Bezpečnostní upozornění

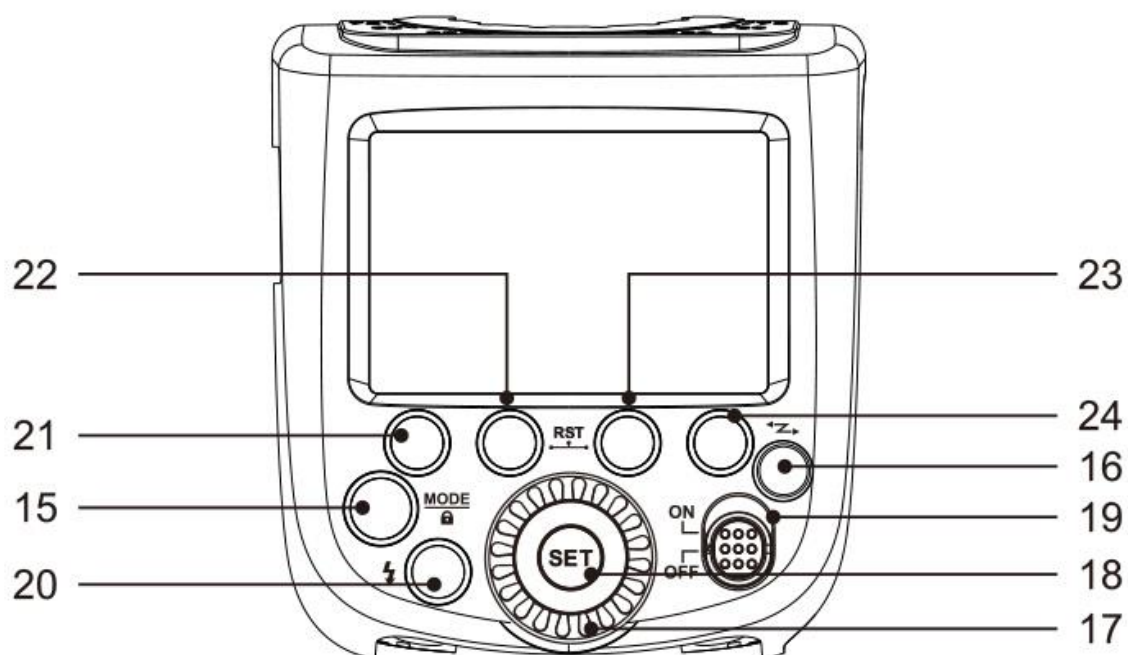
- Nevystavujte blesk dešti ani vlhku, vyhněte se tak případnému zkratu, zasažení proudem nebo vzniku požáru.
- Po použití může být hlava blesku či baterie horké, dbejte prosím zvýšené opatrnosti.
- Abyste se vyhnuli případnému zkratu, ujistěte se, že vkládáte baterie se správnou polaritou, která je vyznačena na štítku u krytu baterií. Používejte vždy stejný typ a značku baterií.
- Drobné části, příslušenství a baterie umístěte z dosahu dětí. Mohlo by dojít ke spolknutí nebo vdechnutí. V takovém případě ihned kontaktujte svého lékaře.
- Nikdy nemiřte bleskem z krátké vzdálenosti do očí, mohlo by dojít k poškození očí.
- Nikdy nepoužívejte blesk v přítomnosti osob s epilepsií.
- Ihned vypněte blesk a vyjměte baterie v těchto případech:
 - Došlo k poškození produktu vlivem vody či vlhka.
 - Došlo k poškození blesku vlivem nárazu nebo pádu.
 - Došlo k přehřátí blesku.
 - Došlo k poškození blesku pádem, či jinak a část blesku je poškozena.
 - Pokud došlo k poškození baterií (vytečení), vyjměte prosím baterie v ochranných rukavicích.
 - Z blesku vychází neznámá vůně, kouř nebo se příliš zahřívá.
- Nepoužívejte blesk v případě, že došlo k poškození vysokonapěťového obvodu.
- V případě, že blesk dlouho nepoužíváte, vyjměte baterie.

Parametry blesku

Určeno pro systém	Nikon
Směrné číslo blesku	60 (ISO 100 / 200mm)
Doba hoření záblesku	1/300 až 1/20000s
Rozsah zoomu	20 až 200mm
Automatický zoom	Ano
Manuální zoom	Ano
Otáčení hlavy v rozmezí	0° až 360°
Naklápění hlavy v rozmezí	-7° až 90°
Systém kontroly expozice	Automatický TTL a manuální
Kompenzace expozice (FEC)	+3 EV v krocích po 1/3EV
Synchronizační mód	Vysokorychlostní synchronizace (až 1/8000s), přední lamela / zadní lamela
Stroboskopický záblesk	až 90 záblesků , frekvence až 100Hz
Bezdrátové funkce blesku	Master (řídící), Slave (řízený), vypnuto
Skupiny při optické synchronizaci	2 (A a B)
Skupiny při radiové synchronizaci	3 (A, B a C)
Dosah optické synchronizace	Vnitřní prostory 12 až 15m , venkovní prostory 8 až 10m
Dosah radiové synchronizace	Až 100m
Kanály optické synchronizace	4 (1 / 2 / 3 / 4)
Kanály radiové synchronizace	32 (1 až 32)
Ukazatel zapnuté slave funkce	Dvě blikající červené led diody na čelním panelu
Pomocné AF světlo	Ano, dosah 0,6 až 10m
Napájení	4ks baterií vel. AA (doporučené dobíjecí články)
Doba nabíjení	0,1 až 2,6s (s bateriemi eneloop)
Počet záblesků na jedno nabití	Až 230
Úsporný režim	Nastavitelný úsporný režim od 90s do 60min
Možnosti synchronizace	Přes sáňky pro blesk (hot shoe), 3,5mm konektor, bezdrátová synchronizace
Barevná teplota záblesku	5600 +- 200K
Rozměry	64 x 76 x 190 mm
Váha	410g



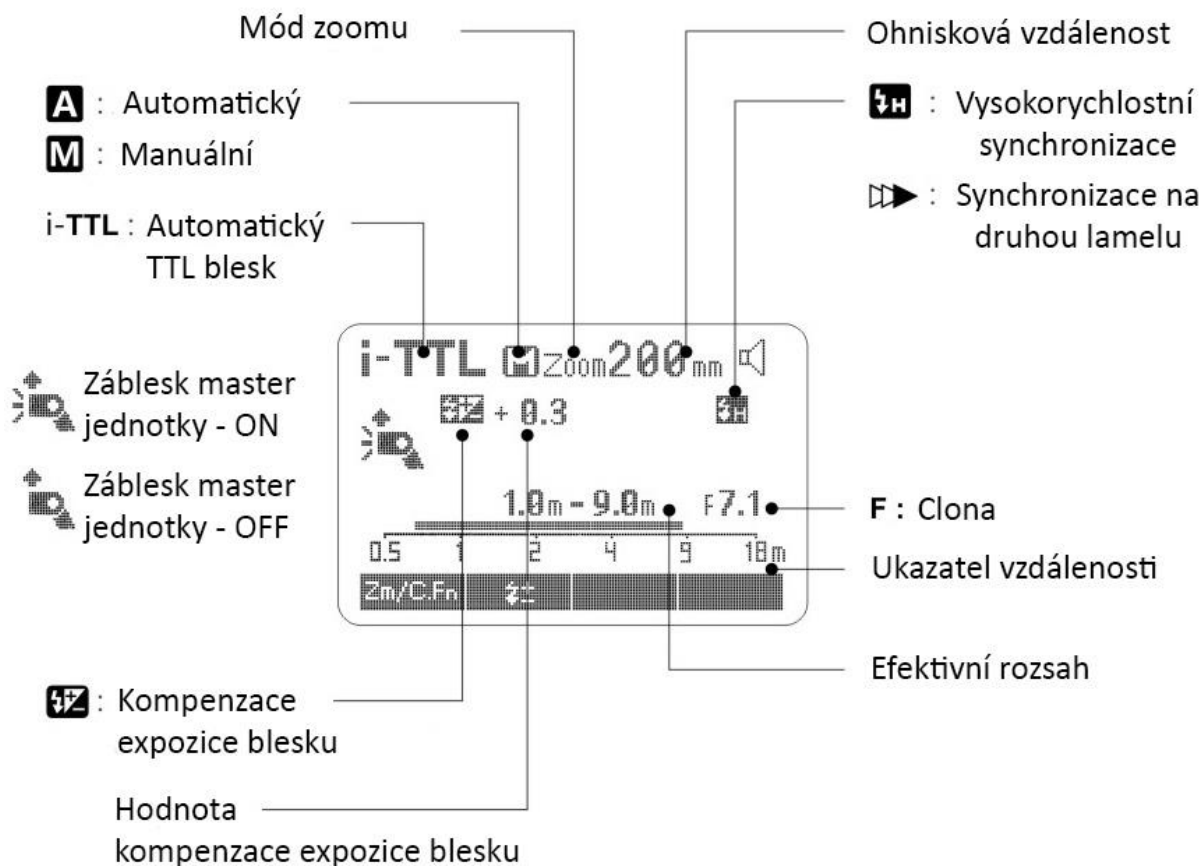
01.	Odrazná destička	08.	Patice s kontakty
02.	Širokoúhlá rozptylka	09.	LCD panel
03.	Záblesková hlava	10.	Pojistný kroužek
04.	Optický senzor	11.	Komora pro baterie
05.	Pomocné AF světlo	12.	USB port
06.	Konektor bezdrátové komunikace	13.	Ukazatel zapnutého slave módu
07.	Synchronizační konektor	14.	Konektor pro externí napájení



- | | |
|------------------------------------|---|
| 15. Tlačítko MODE | 20. Testovací tlačítko / ukazatel nabití blesku |
| 16. Tlačítko bezdrátové komunikace | 21. Funkční tlačítko 1 |
| 17. Otočný volič | 22. Funkční tlačítko 2 |
| 18. Tlačítko SET | 23. Funkční tlačítko 3 |
| 19. ON / OFF přepínač | 24. Funkční tlačítko 4 |

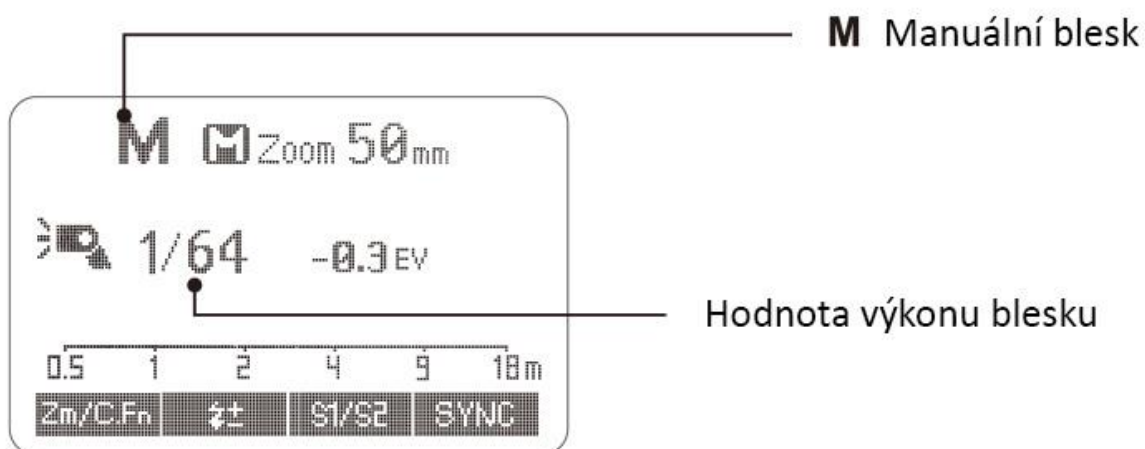
LCD diagram

TTL mód

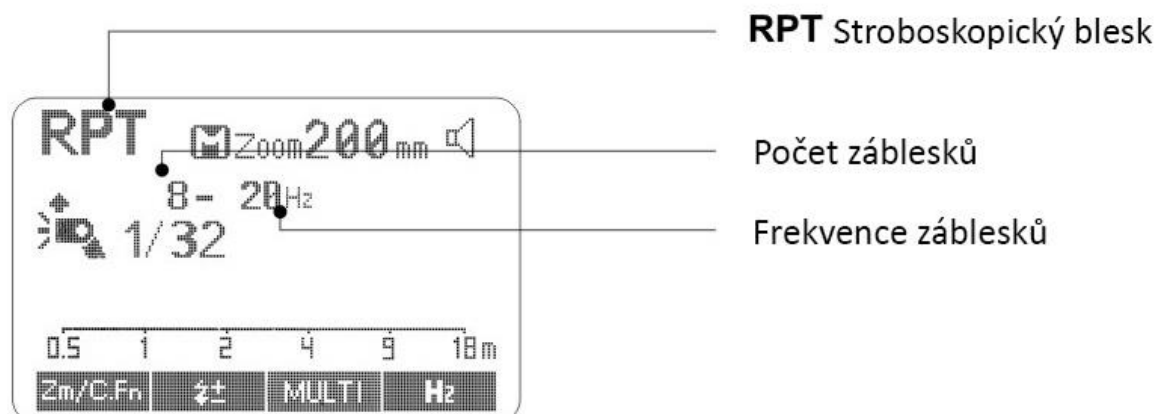


- Displej zobrazuje jen aktuální stav.
- Ukazatele nad funkčními tlačítky 1 až 4, se mění podle nastaveného módu.

Manuální mód

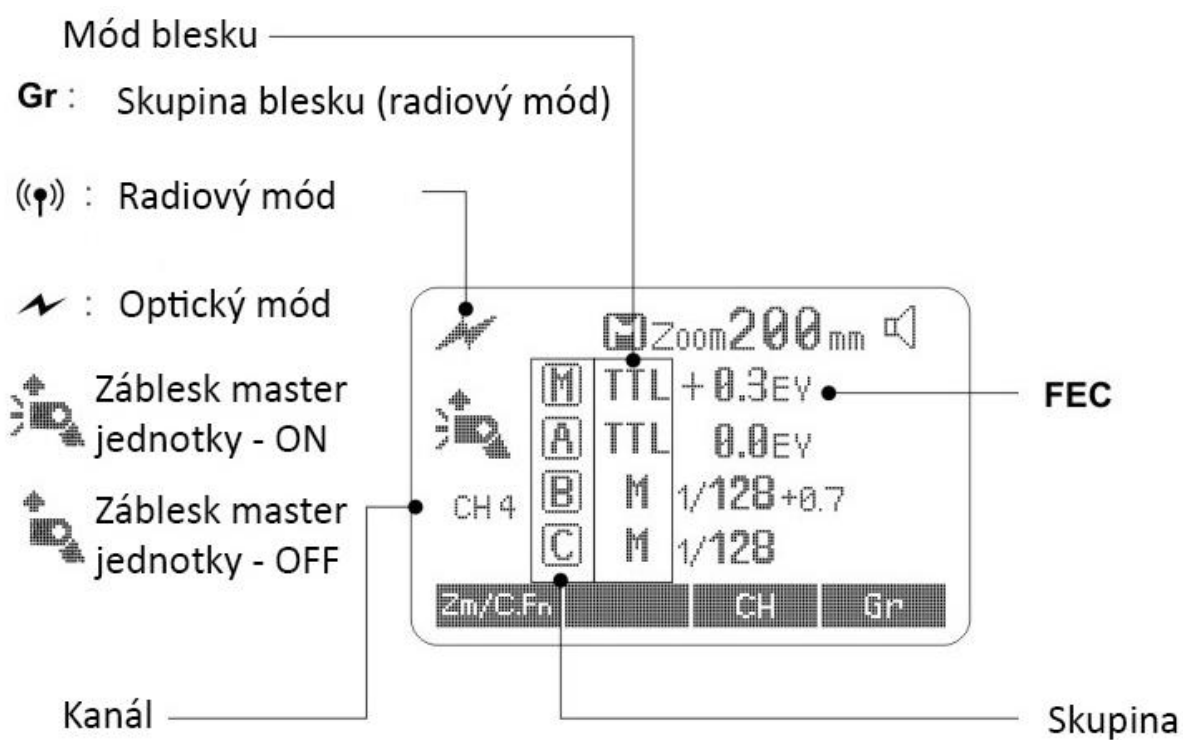


Stroboskopický mód

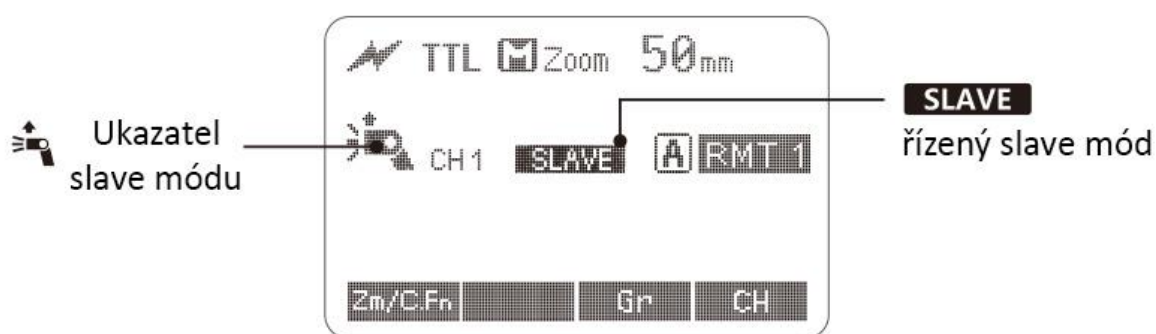


Bezdrátový mód

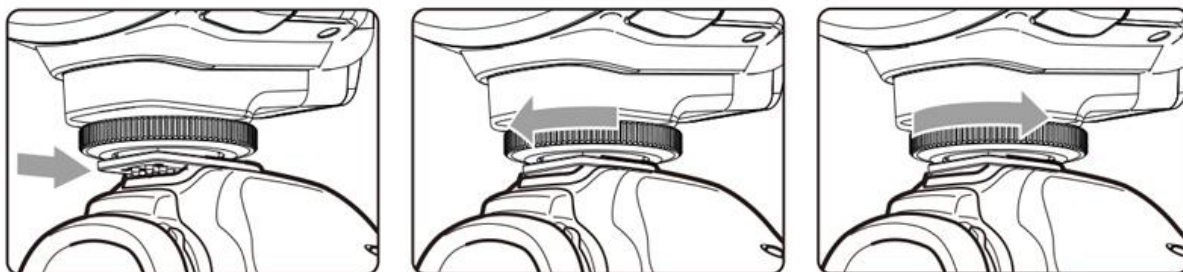
Řídící – Master jednotka



Řízená – Slave jednotka



Uchycení blesku k fotoaparátu



1. Zasuňte blesk do patice pro blesk na fotoaparátu. Blesk musí být zasunut až do konce patice.
2. Pomocí otáčení pojistného kroužku zajistěte blesk v patici pro blesk.
3. Pro sundání blesku z fotoaparátu, povolte úplně pojistný kroužek a vysuňte blesk.

Zapnutí a vypnutí blesku

Vložte 4ks AA baterií do blesku, dbejte správné polaridy dle ukazatele. Nikdy nevrkládejte poškozene baterie.

Pro zapnutí blesku přepněte ON/OFF přepínač do polohy ON. Pro vypnutí blesku přepněte přepínač do polohy OFF.

Úsporný režim

Pokud je blesk nasazen na fotoaparátu, po cca. 90s nečinnosti se přepne do úsporného režimu. Z úsporného režimu může být probuzen namáčknutím spouště na fotoaparátu nebo stiskem tlačítka na blesku.

Pokud je blesk používán jako řízená – slave jednotka, do úsporného režimu se přepne po nastavené době (továrně nastaveno 60minut). Po stisku libovolného tlačítka se blesk probudí z úsporného režimu.

Módy blesku

Blesk TT685 nabízí tři zábleskové módy: i-TTL, manuální (M) a stroboskopický (RPT) mód. V i-TTL módu spolupracuje blesk automaticky s fotoaparátem při výpočtu správné expozice. V TTL módu je také možné používat další funkce jako je FEC, vysokorychlostní synchronizace (HSS), synchronizace na druhou lamelu, ...

- Stiskem tlačítka MODE měníte módy blesku, každým stiskem se posunete na další mód. Zvolený mód se vždy zobrazí v levém horním rohu na displeji.

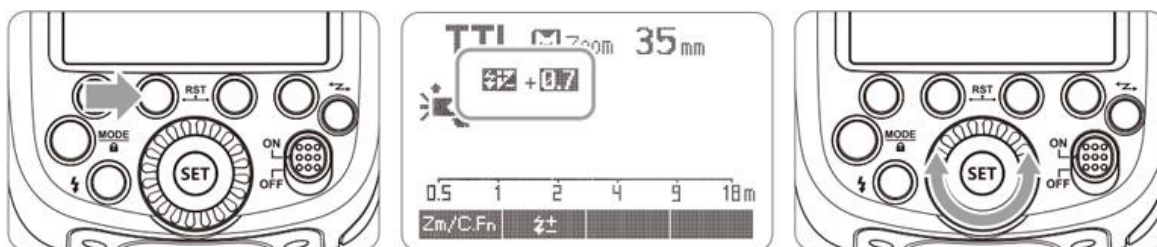
i-TTL mód

Stiskem tlačítka MODE vyberte i-TTL mód. V levém horním rohu displeje se zobrazí i-TTL.

- Namáčknutím spouště na fotoaparátu zaostříte. Clona a efektivní dosah blesku se zobrazí v hledáčku.
- Úplným stiskem tlačítka spouště dojde k odpálení předblesku, který fotoaparát použije při výpočtu správné expozice a nastavení výkonu blesku.

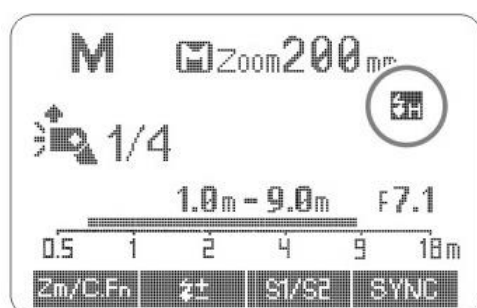
FEC: kompenzace expozice blesku

U blesků TT685 můžete nastavit kompenzaci expozice v rozmezí -3 až +3 clony a to v krocích po 1/3 clony. Tuto funkci oceníte v situacích, kdy automatika blesku nezvolí pro vás správnou expozici. Můžete tak efekt blesku na fotografii potlačit nebo naopak zvýraznit.



1. Stiskněte funkční tlačítko 2 (). Ukazatel kompenzace expozice na displeji se zvýrazní.
2. Nastavte hodnotu kompenzace expozice otáčením otočného voliče. Hodnota „0.3“ znamená 1/3 clony a hodnota „0.7“ znamená 2/3 clony. Zrušení kompenzace expozice provedete nastavením hodnoty na nulu. Potvrďte volbu stiskem tlačítka SET.

Vysokorychlostní synchronizace



Vysokorychlostní synchronizace (FP) umožní blesk synchronizovat s krátkými časy závěrky fotoaparátu. Což je nejpoužívanější, když chcete použít prioritu clony za slunného počasí.

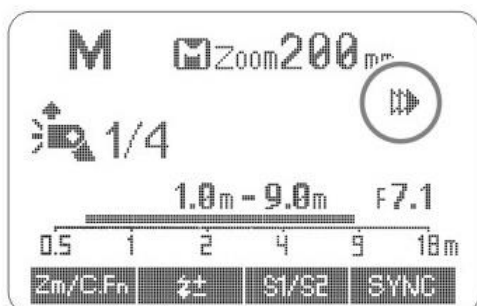
Nastavte na fotoaparátu synchronizační čas pro blesk na hodnotu 1/320s (Auto FP) nebo 1/250s (Auto FP).

Po namáčknutí spouště se na displeji blesku zobrazí ()


což znamená, že je funkce vysokorychlostní synchronizace zapnuta. Poté můžete nastavit čas závěrky za hranici nutnou pro zapnutí vysokorychlostní synchronizace na fotoaparátu (vysokorychlostní synchronizace se na fotoaparátu obvykle zapne automaticky po nastavení odpovídajícího času závěrky).

- Stroboskopický záblesk nelze používat v režimu vysokorychlostní synchronizace.
- Ochrana proti přehřátí se může aktivovat již po 15 záblescích v řadě.
- Vysokorychlostní synchronizace umožní použití kratšího času závěry, ale sníží efektivní dosah blesku.

Synchronizace na druhou lamelu

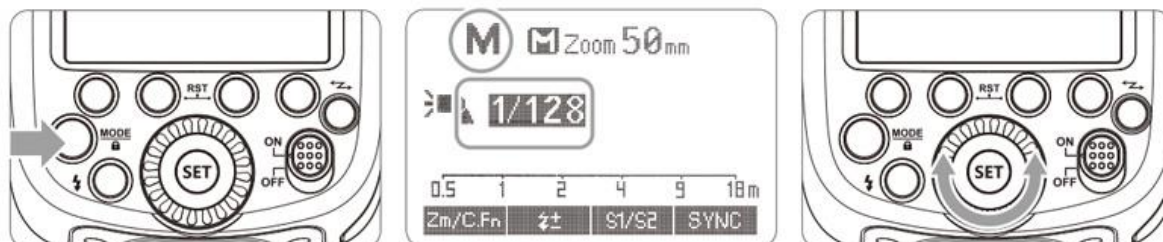


Při dlouhých časech závěrky můžete blesk nastavit, aby došlo k záblesku až těsně před konce expozice.

- Fotoaparát je potřeba nastavit do správného módu (Rear mode). Pokud je fotoaparát nastaven na synchronizaci na druhou lamelu, na displeji se po namáčknutí spouště zobrazí symbol (). Po vypnutí funkce synchronizace na druhou lamelu, symbol po namáčknutí zmizí.

Manuální mód

Výkon blesku je v manuálním módu možné nastavit v rozsahu od plného výkonu 1/1 až po 1/128 výkonu a to v krocích po 1/3. Pro nastavení výkonu blesku pro správnou expozici je potřeba použít ruční expozimetr.



1. Stiskem tlačítka MODE vyberete manuální mód. V levém horním rohu displeje se zobrazí M.
2. Pomocí otočného voliče vyberte požadovanou hodnotu výstupního výkonu, která se zobrazuje na displeji blesku.
3. Volbu výkonu potvrďte stisknutím tlačítka SET.

Rozsah výstupního výkonu

Následující tabulka vám pomůže snáze se zorientovat v manuálním nastavení výkonu blesku. Při snižování výkonu zůstává původní hodnota a odčítá se od ní třetina clony. Při zvyšování výkonu také zůstává původní hodnota a připočítá se k ní třetina clony.

Když snižujete výkon →							
1/1	1/1-0.3	1/1-0.7	1/2	1/2-0.3	1/2-0.7	1/4
	1/2+0.7	1/2+0.3		1/4+0.7	1/4+0.3	
← kdvyž zvzšujete výkon							

Nastavení optické synchronizace – S1

V manuálním módu stisknete funkční tlačítko číslo 3 (S1/S2), čímž zapnete u blesku optickou synchronizaci S1 – blesk bude reagovat na záblesk jiného hlavního blesku a blesk synchronně. Platí jen pokud je hlavní (řídící) blesk synchronizován do hodnoty X-sync (synchronizace s bleskem do 1/180 až 1/250s).

Nastavení optické synchronizace – S2

Stiskem funkčního tlačítka č.3 (S1/S2) můžeme přepnout z módu S1 do módu S2 – stejně jako u předcházející varianty. Mód S2 se používá, pokud řídící (hlavní) blesk používá funkci před-blesku. Řízený blesk poté ignoruje před-blesk a reaguje až na hlavní záblesk.

- Optická synchronizace v módech S1 a S2 je dostupná pouze v manuálním módu.

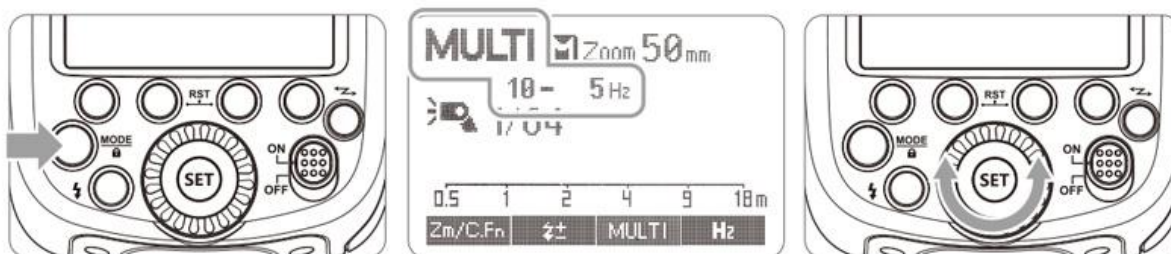
Nastavení vysokorychlostní synchronizace v manuálním bezdrátovém módu

V manuálním módu stisknete funkční tlačítko č.4 (SYNC) pro vybrání vysokorychlostní synchronizace. Na displeji se objeví symbol pro vysokorychlostní synchronizaci.

Vysokorychlostní synchronizace v manuálním módu je možná jen při radiové synchronizaci.

Stroboskopický (RPT) mód

Stroboskopický mód umožní odpálit sérii rychlých záblesků. Umožňuje tak zachytit několik expozic pohybujícího se objektu při jedné expozici. Můžete nastavit frekvenci záblesků (počet záblesků za sekundu vyjádřenou jako Hz), počet záblesků v řadě a výkon záblesků.



1. Stiskem tlačítka MODE přepněte do stroboskopického režimu (RPT). V levém horním rohu se zobrazí nápis RPT.
2. Pomocí otočného voliče vyberte požadovaný výstupní výkon.
3. Nastavte frekvenci a počet záblesků:
 - a. Stiskem funkčního tlačítka č.3 (MULTI) vyberete nastavení počtu záblesků a pomocí otočného voliče nastavte požadovanou hodnotu.
 - b. Stiskem funkčního tlačítka č.4 (Hz) vyberete nastavení frekvence záblesků a pomocí otočného voliče nastavte požadovanou frekvenci.
 - c. Volbu parametrů potvrďte stiskem tlačítka SET.

Výpočet času expozice

Během stroboskopických záblesků zůstává závěrka otevřena až do momentu, než záblesky skončí. Zde je jednoduchý výpočet pro určení potřebného času expozice:

$$\text{Počet záblesků / frekvence záblesků} = \text{čas expozice}$$

Příklad: pokud zvolíte 10 záblesků s frekvencí 5 Hz, potřebujete alespoň 2 vteřinovou expozici.

Upozornění: Abyste se vyhnuli přehřátí a případnému poškození hlavy záblesku, nepoužívejte stroboskopický blesk vícekrát než 10krát za sebou. Po více než 10 stroboskopických záblescích nechte blesk alespoň 15 minut chladnout.

Tabulka nastavení výkonu při stroboskopickém záblesku

Výkon / Hz	1	2	3	4	5	6-7	8-9	10	20-50	60-100
1/4	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2
1/8	14	14	12	10	8	6	5	4	4	4
1/16	30	30	30	20	20	20	10	8	8	8
1/32	60	60	60	50	50	40	30	20	16	12
1/65	90	90	90	80	80	70	60	50	30	20
1/128	90	90	90	90	90	90	80	70	40	40

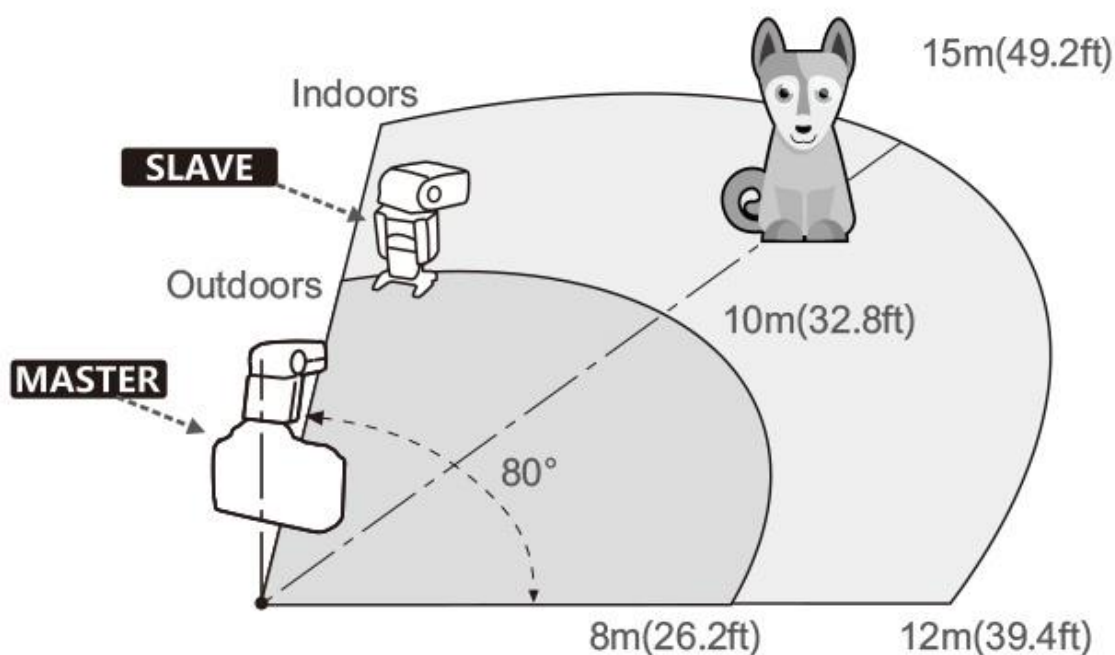
Bezdrátový optický mód

Blesk TT685 pro Nikon je kompatibilní s bezdrátovým (optickým) systémem Nikon (Nikon Creative Lighting System - CLS). Může být použit jako řídicí (master) jednotka, může tak bezdrátově řídit blesky Nikon jako jsou SB-900 a SB-910. Může být použit i jako řízená (slave) jednotka, tedy být bezdrátově řízen pomocí řídicího blesku Nikon jako je SB-900 nebo interní blesky fotoaparátů jako D7000/D7100/D800.

Bezdrátový optický systém Sony má několik omezení:

- Řídicí (master) jednotka podporuje módy i-TTL / Manuální / RPT nebo vypnuto.
- Můžete nastavit až tři skupiny řízených (slave) blesků v módech i-TTL / Manuální / RPT , které jsou automaticky po namáčknutí spouště odeslány řízeným (slave) jednotkám.

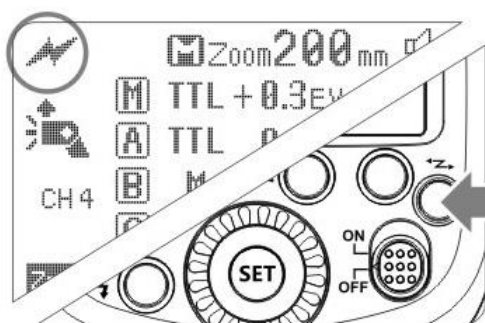
Použití bezdrátového optického módu



Nastavení bezdrátového optického módu

Blesk je možné provozovat nasazený na fotoaparátu nebo v bezdrátovém módu mimo fotoaparát. Mezi normálním a bezdrátovým módem je nutné se přepnout. Pokud chcete blesk používat nasazený na fotoaparátu, ujistěte se, že jste se přepnuli z bezdrátového módu zpět do běžného stavu blesku.

Nastavení blesku jako řídící (master) jednotky

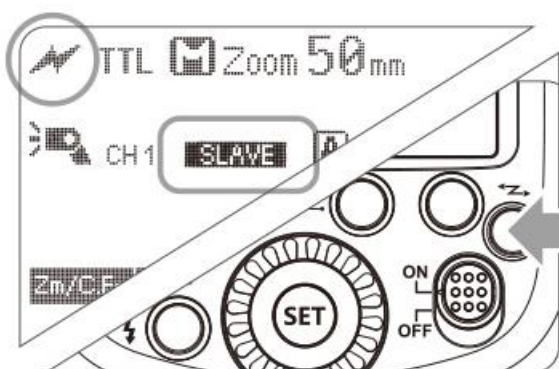



Stiskněte tlačítko bezdrátové komunikace (16.) a na displeji blesku se zobrazí ikona bezdrátového režimu



Podsvícení v řídícím (master) režimu je zelené, v řízeném (slave) režimu je oranžové.

Nastavení blesku jako řízené (slave) jednotky

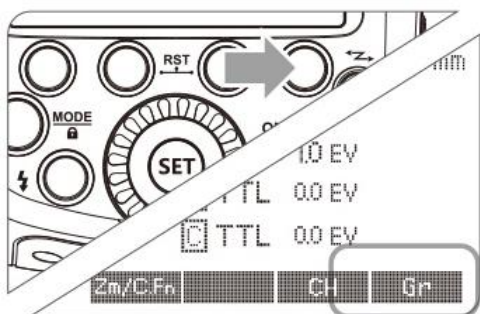


Opětovně stiskněte tlačítko bezdrátové komunikace (16.), na displeji se zobrazí ukazatel optické synchronizace –  a ukazatel módu blesku (SLAVE).

Podsvícení displeje se změní na oranžovou – to signalizuje řízený slave mód.

Ukončení bezdrátového optického módu

Opakovaně stiskněte tlačítko bezdrátové komunikace (16.), pro přepnutí na normální režim.



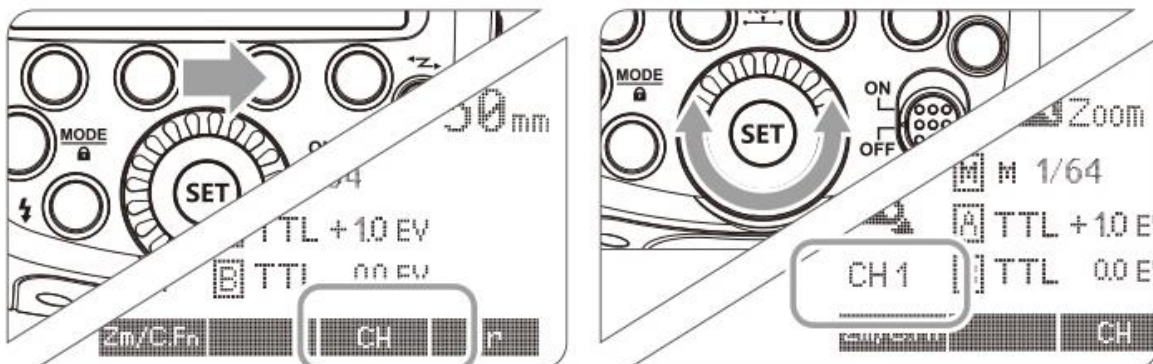
Nastavení blesku jako řídící (master) jednotky

Stiskněte funkční tlačítko č.4 (Gr) pro zvolení skupiny M/A/B/C. Poté stiskněte funkční tlačítko č.3 (MODE), čímž můžete nastavit řídící (master) jednotku do módu i-TTL / Manual nebo OFF.

Pro přepnutí do optického RPT módu opakovaně stiskněte tlačítko (MODE).

Nastavení komunikačního kanálu

Pokud jsou v blízkosti další optické bezdrátové blesky, můžete změnit komunikační kanál blesků, čímž se vyhnete ovlivňování jiným optickým systémem. Kanál řídícího (master) blesku a řízených (slave) blesků musí být vždy stejný.



1. Stiskněte funkční tlačítko č.3 (CH) a pomocí otočného voliče vyberte požadovaný kanál od 1 do 4. (V optickém bezdrátovém módu lze zvolit pouze 4 kanály).
2. Stiskem tlačítka SET volbu potvrdíte.

Doporučujeme používat bezdrátový radiový mód, který vám nabídne více možností nastavení a stabilnější pracovní prostředí (více se dozvíte v kapitole bezdrátový radiový mód).

Bezdrátový radiový mód (2.4G)

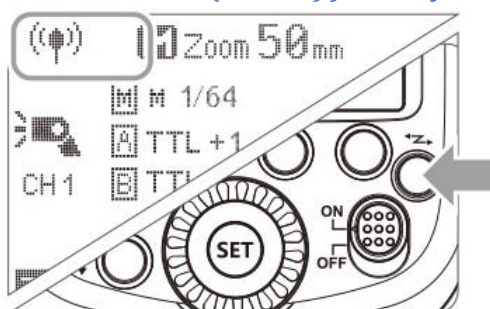
- V radiovém módu můžete nastavit až tři skupiny řízených (slave) blesků v TTL módu. V automatickém TTL módu můžete snadno vytvářet mnoho světelných efektů.
- Jakékoliv změny nastavení pro řízené (slave) blesky provedené na řídící (master) jednotce se automaticky přenesou do řízených blesků. Takže jediné co musíte pro nastavení udělat, je změnit nastavení skupin na řídícím (master) blesku, k řízenému blesku tedy není potřeba chodit a provádět změny přímo na něm.
- Řízené (slave) blesky je možné nastavit do TTL / manuálního / stroboskopického nebo OFF (vypnuté) módu, pomocí řídícího (master) blesku.

Řídící (master) blesk je potřeba mít nasazený na fotoaparátu, musí být přepnutý do radiového master módu. Řízené (slave) blesky je potřeba nastavit do radiového slave módu.

Nastavení bezdrátového módu

Pro použití blesku jako řídící (master) i řízené (slave) jednotky je potřeba zapnout bezdrátový radiový mód. Pokud poté chcete blesk použít i v běžném módu na fotoaparátu, nezapomeňte radiový mód vypnout.

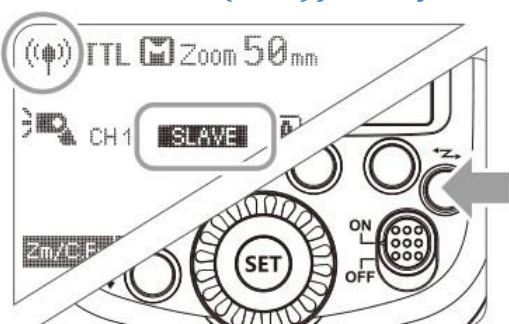
Nastavení řídící (master) jednotky



1. Mačkejte tlačítko radiové komunikace, až se na displeji zobrazí symbol radiové komunikace (()). Pokud se na displeji zobrazí symbol (()) RPT), znamená to, že je zamnutý RPT mód.

2. Pokud je blesk v řídícím (master) módu, podsvícení displeje je zelené.

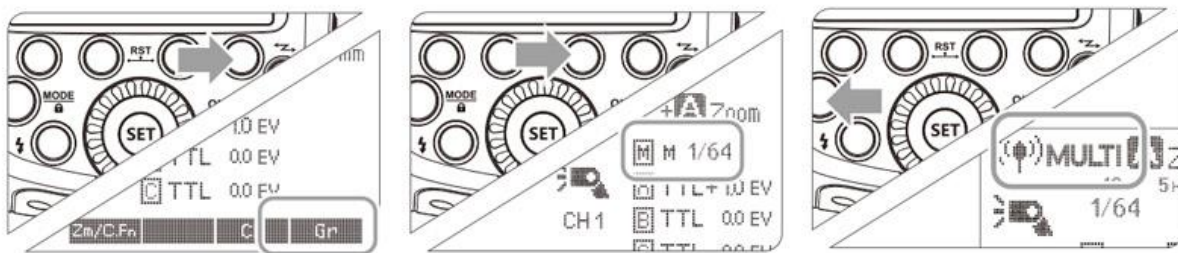
Nastavení řízené (slave) jednotky



1. Mačkejte tlačítko radiové komunikace, až se na displeji zobrazí symbol radiové komunikace (()) a symbol (SLAVE).

2. Pokud je blesk v řízeném (slave) módu, podsvícení displeje je oranžové.

Nastavení: řídící (master) mód

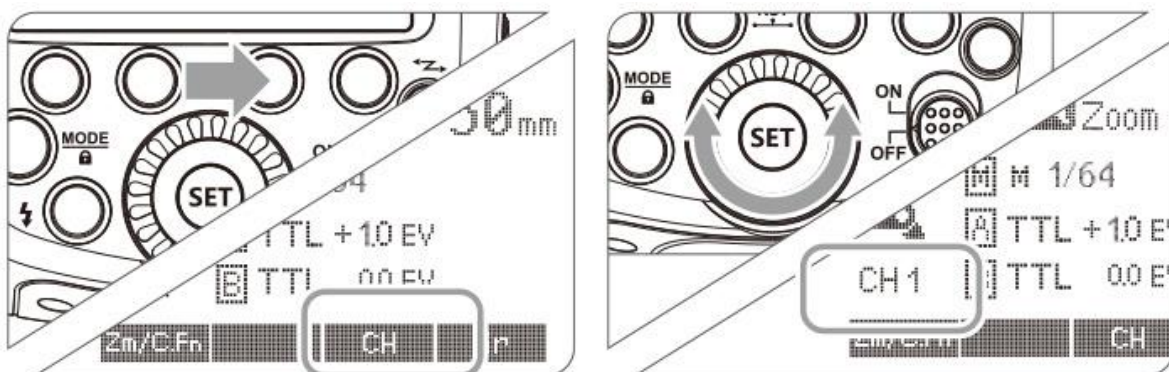


1. Stiskněte funkční tlačítko č.4 (Gr) pro zvolení skupiny A/B/C. Poté stiskněte funkční tlačítko č.3 (MODE), čímž můžete nastavit řídící (master) jednotku do módu TTL / manuální nebo OFF.

2. Stiskněte tlačítko () pro změnu na Multi mód.

Nastavení komunikačního kanálu blesku

Pokud jsou v blízkosti další radiové bezdrátové blesky, můžete změnit komunikační kanál blesků, čímž se vyhnete ovlivňování jiným optickým systémem. Kanál řídícího (master) blesku a řízených (slave) blesků musí být vždy stejný.

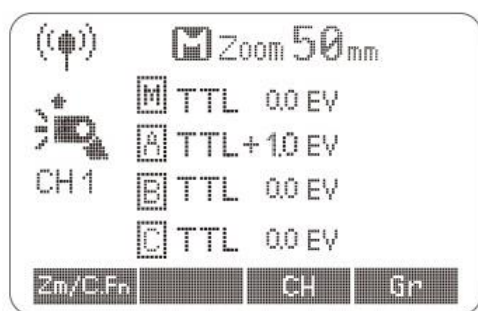


1. Stiskněte funkční tlačítko č.3 (CH) a pomocí otočného voliče vyberte požadovaný kanál od 1 do 32.
2. Stiskem tlačítka SET volbu potvrdíte.

Nastavení bezdrátové komunikace pomocí čísla ID

Řídící (master) a řízenou (slave) jednotku je možné kromě nastavení komunikačního kanálu spárovat i pomocí nastavení čísla ID. V menu uživatelských nastavení blesku C.Fn zvolte položku C.Fn-ID. Poté pomocí otočného voliče nastavte požadované číslo ID na hodnotu v rozmezí 0-99. Potvrďte tlačítkem (SET). **Na řídící (master) jednotce MUSÍ být číslo ID nastaveno na stejnou hodnotu jako u řízené (slave) jednotky, jinak párování nebude fungovat a nedojde k odpálení záblesku.**

Fotografování s plně automatickým bezdrátovým TTL módem



Fotografování s jedním řízeným (slave) bleskem.

Nastavení řídicí (master) jednotky

1. Nasaďte blesk TT685 do sáněk pro blesk na fotoaparátu a nastavte jej jako řídicí (master) blesk – viz. nastavení řídicího (master) módu na předchozí straně.
2. Můžete nezávisle nastavit parametry TTL pro skupiny M/A/B/C.

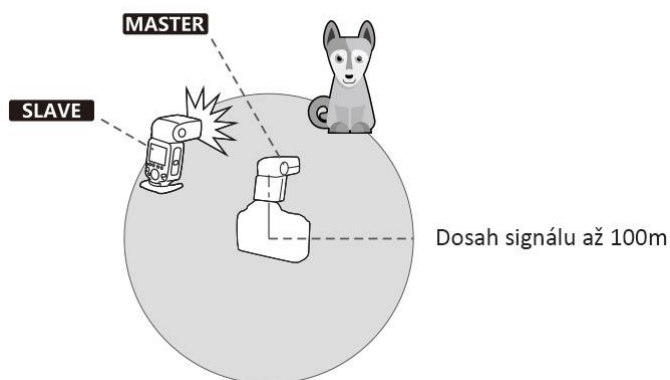


Nastavení řízené (slave) jednotky

1. Nastavte blesk TT685 do bezdrátového radiového slave módu – viz. strana 14.
2. Řízený blesk může být nastaven jako skupina A, B nebo C.

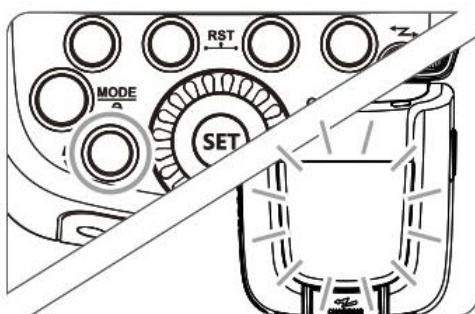
Nastavení komunikačního kanálu

Řídicí (master) i řízený (slave) blesk musejí být nastaveny na stejný kanál. Pokud tomu tak není, nastavte je.



Umístění blesků

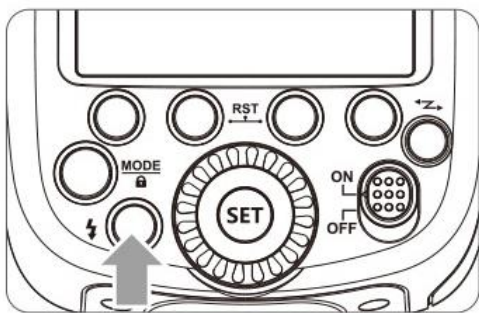
Umístěna fotoaparát a blesky stejným způsobem, jakým jsou umístěny na obrázku.



Kontrola blesků

Zkontrolujte, že ukazatel na řídicím (master) blesku je zsvícen.

U řízených (slave) blesků, v bezdrátovém módu bliká ukazatel bezdrátového módu v intervalu 1 vteřiny (AF pomocné světlo).



Na řídícím (master) blesku stiskněte testovací tlačítko. Poté by měl řízený (slave) blesk blesknout.

Upozornění:

Pokud je na řízeném blesku zapnutý úsporný režim, stiskem testovacího tlačítka na řídícím blesku jej „probudíte“. Testovací záblesk není dostupný, pokud fotoaparát právě měří expozici.

Použití plně automatického bezdrátového blesku

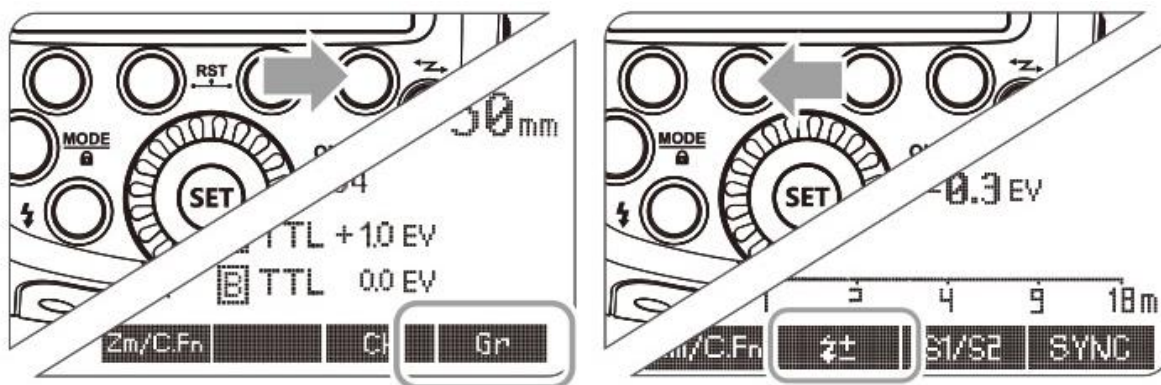
Kompenzace expozice blesku (FEC) a další nastavení, která provedete na řídícím (master) blesku jsou automaticky předána řízeným (slave) bleskům. Řízené blesky tedy nemusíte ovládat ručně, ale stačí nastavení provést na řídícím blesku. Kompenzace expozice blesku se u jednotlivých skupiny blesků provede stejně, jako v běžném módu blesku.


Řídící (master) jednotka

Je možné použít více řídících (master) jednotek. Můžete nastavit blesky TT685 na různých fotoaparátech jako řídící (master) blesky a poté jimi synchronizovat a ovládat stejnou sestavu řízených (slave) blesků.

Fotografování v manuálním bezdrátovém módu

Každé skupině řízených (slave) blesků je možné nastavit jiný výstupní výkon. Všechny nastavení se provádí z řídícího (master) blesku.

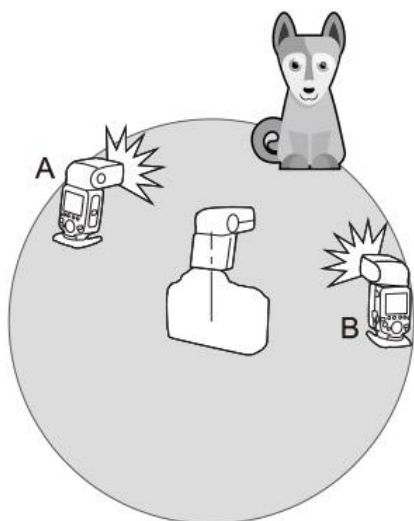


1. Nastavení blesku do manuálního módu: Stiskněte funkční tlačítko č.4 (Gr) pro vybrání požadované skupiny blesků. Poté stiskněte funkční tlačítko č.3 (MODE) pro změnu módu skupiny.
2. Nastavení výkonu blesků ve skupině: Poté, co jste si zvolili skupinu, stiskněte funkční tlačítko č.2 () pro výběr požadované hodnoty výstupního výkonu blesků ve skupině. Samotný výběr provedete pomocí otočného voliče a potvrdíte stisknutím tlačítka (SET).
3. Každá skupina bude odpalovat dle nastavení na řídící jednotce.

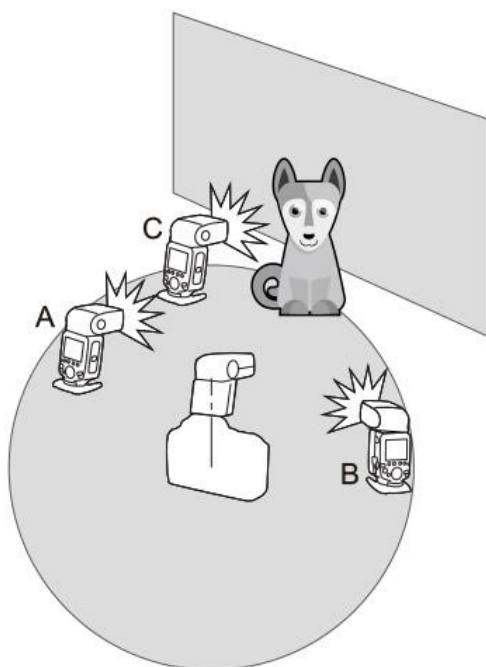
Použití více řízených (slave) blesků při fotografování

Řízené (slave) blesky můžete rozdělit do dvou nebo třech skupin. Skupiny můžete nechat v TTL režimu a pouze změnit poměr skupin či kompenzaci expozice pro jednotlivé skupiny. Nebo můžete skupiny nastavit do jiných módů dle libosti.

Ukázka použití dvou řízených (slave) blesků rozdělených do dvou skupin:



Ukázka použití třech řízených (slave) blesků rozdělených do třech skupin:

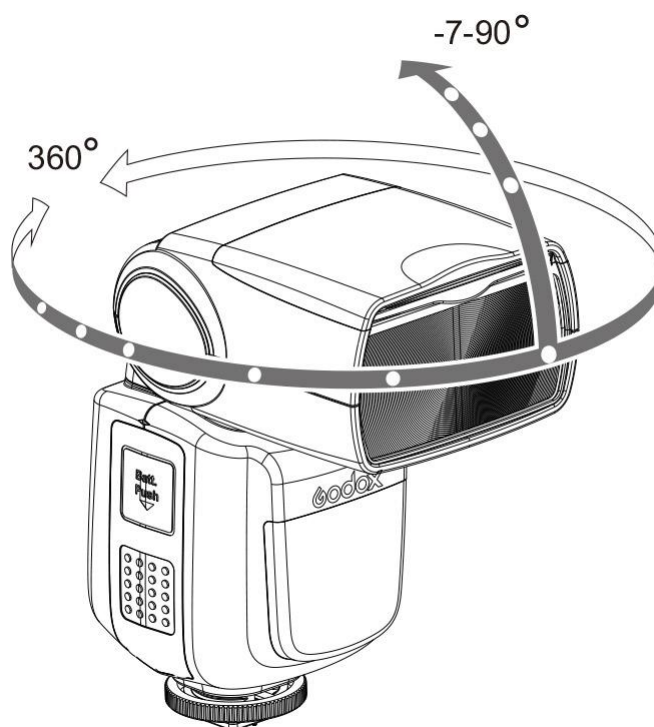


Bezdrátový radiový mód má oproti optickému bezdrátovému módu několik výhod: senzor nemusí být natočen na řídící blesk, rušení a spolehlivost synchronizace je mnohonásobně menší než u optické synchronizace, radiový mód má větší dosah – 100m vz. 15m u optického.

Odrážení blesku

Pomocí odražení světla záblesku od zdi nebo stropu můžete docílit měkčího nasvícení fotografovaného subjektu. Současně tím docílíte rovnoměrnějšího nasvícení snímku a světlo tím bude vypadat mnohem realističtěji.

Pro nastavení záblesku do potřebného směru a úhlu použijte otočnou a vyklápěcí hlavu blesku, jak je zobrazeno níže.

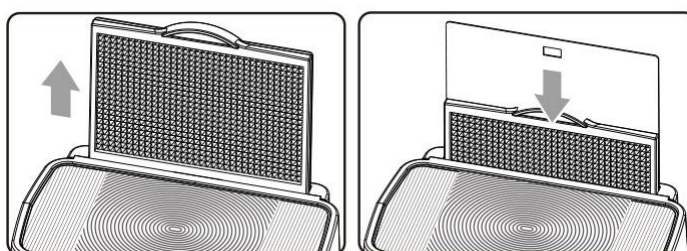


Upozornění: Pokud se zeď či strop, od kterého chcete světlo odrážet, nachází příliš daleko, odražené světlo může být příliš slabé a může dojít k podexponování snímku.

Upozornění: Zeď či strop by měli být rovné a pokud možno bílé, pro dobrý odraz světla. Pokud je povrch, od kterého odrážíte světlo, jiné barvy než bílé, tato barva ovlivní i barvu odraženého světla.

Jak vytvořit „catchlight“

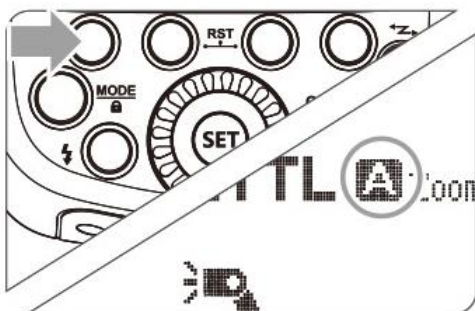
Pomocí vestavěné odrazné destičky je možné vytvořit odraz světla v očích subjektu a tím přidat snímku na živosti.



1. Zvedněte hlavu blesku kolmo vzhůru v úhlu 90°.
2. Vysuňte širokoúhlou rozptylku a s ní vysunete i odraznou destičku.
3. Zasuňte širokoúhlou rozptylku zpět, ale odraznou destičku nechte vysunutou.

Nastavení zoomu (pokrytí blesku) a použití širokoúhlé rozptylky

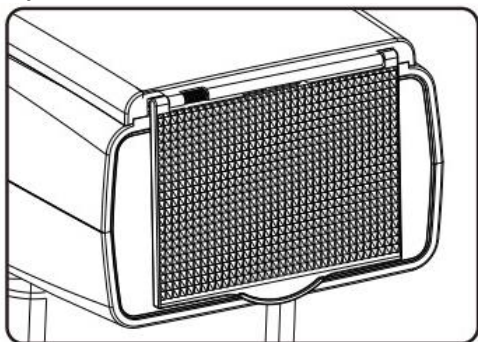
Zoom blesku může být nastaven buď manuálně nebo automaticky. Rozsah zoomu je od 20 mm do 200mm. Díky vysunutí širokoúhlé destičky se zoom rozšíří na hodnotu 14mm.



Pro manuální nastavení zoomu stiskněte funkční tlačítko č.1 (ZOOM/C.Fn). Pomocí otočného voliče zvolte požadovanou hodnotu zoomu.

Pro opětovné nastavení automatického zoomu, projděte pomocí otočného voliče všechny hodnoty, až se na displeji vedle ukazatele hodnoty zoomu objeví písmeno A. Poté je zoom řízen automaticky podle ohniskové vzdálenosti

objektivu.



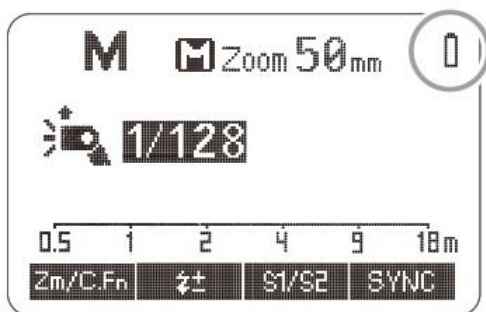
Použití širokoúhlé rozptylky

Vysunutím širokoúhlé rozptylky, jako na obrázku na předchozí stránce, docílíte pokrytí ohniskové vzdálenosti 14mm. Odraznou destičku vysunete spolu s širokoúhlou rozptylkou, zasuňte ji poté opatrně zpět.

Při vysunutí širokoúhlé rozptylce nefunguje automatické ani manuální nastavení zoomu blesku. Pro změnu zoomu

je nutné opětovně zasunout širokoúhlou rozptylku.

Upozornění na nízkou kapacitu baterie



Pokud dojde k poklesu kapacity baterie na kritickou hodnotu, na displeji blesku se rozbliká symbol prázdné baterie. V takovém případě je potřeba okamžitě vyměnit baterie za plně nabitě.

C.FN: Funkce uživatelského nastavení

V následující tabulce naleznete možná uživatelská nastavení blesku.


C.Fn – uživatelská nastavení

Znak funkce	Funkce	Znak nastavení	Nastavení a popis
m/ft	Ukazatel vzdálenosti	m	m - metry
		ft	ft - stopy
APO	Automatické vypnutí	ON	zapnuto - povoleno
		OFF	vypnuto - zakázáno
AF	Pomocné AF světlo	ON	zapnuto
		OFF	vypnuto
Sv APOT	Automatické vypnutí ve slave módu	60 min	po 60 min. nečinnosti
		30 min	po 30 min. nečinnosti
BEEP	Beeper	ON	zapnuto
		OFF	vypnuto
ID	Volba čísla ID	OFF/0-99	vypnuto/číslo ID 0-99
LIGHT	Doba podsvícení	12sec	svítí po dobu 12 vteřin
		OFF	vždy vypnuto
		ON	trvale zapnuto
LCD	Kontrast LCD	0-9	deset úrovní kontrastu
Sv LED	Indikátor SLAVE módu	ON	zapnuto
		OFF	vypnuto

1. Stiskněte a držte funkční tlačítko č.1 (Zm/C.Fn) po dobu min. 2 sekundy. Poté se zobrazí menu uživatelských nastavení. V pravém horním rohu se zobrazí aktuální verze firmwaru „Ver x.x“.
2. Výběr uživatelské funkce: Pomocí otočného voliče vyberte požadovanou funkci ze seznamu a výběr potvrďte stiskem tlačítka SET.
3. Nastavení uživatelské funkce: Pomocí otočného voliče vyberte hodnotu funkce a opět potvrďte pomocí stisknutí tlačítka SET.
4. Pro návrat z uživatelského nastavení stiskněte funkční tlačítko č.4.
5. Pro reset uživatelských funkcí stiskněte a přidržte funkční tlačítko č.1 (CLEAR) po dobu 2 sekund, dokud se nápis „CLEAR“ nezmění na „OK“ a zase zpět. Poté jsou uživatelské funkce nastaveny na tovární hodnoty.

Ochranné funkce blesku

Ochrana proti přehřátí

- Abyste se vyhnuli přehřátí zábleskové hlavy blesku, nepoužívejte blesk na plný výkon v řadě vícekrát než 30x. Po třiceti záblescích na plný výkon nechte blesk alespoň 10 minut chladnout.
- Pokud dojde k zapnutí aktivní ochrany proti přehřátí, blesk prodlouží nabíjecí časy na 10 vteřin a více. V takovém případě nechte blesk alespoň 10 minut chladnout. Po vychladnutí je ochrana proti přehřátí vypne.
- Pokud je zapnuta aktivní ochrana proti přehřátí, na displeji se zobrazí symbol ochrany ().

Při použití vysokorychlostní synchronizace, je potřeba počítat se zapnutím ochrany proti přehřátí již při 15 blescích na plný výkon v řadě. Čím nižší výkon blesku, tím více záblesků v řadě můžete udělat bez zapnutí ochrany proti přehřátí.

Další ochrany

Níže naleznete seznam dalších ochran blesku:


Symbol na displeji Význam stavu

E1	Selhání nabíjení blesku, blesk nemůže odpálit. – Restartujte prosím blesk. Pokud problém potrvá, zašlete jej do servisu.
E2	Systém vyhodnotil nadměrné zahřátí. – Prosím nechte blesk vychladnout po dobu 10 minut.
E3	Závada hlavy a výbojky. – Prosím, zašlete blesk do servisu.
E9	Chyba při aktualizaci firmwaru. – Prosím, použijte správný postup aktualizace, který naleznete na stránkách www.godox.cz

Řešení možných problémů

Pokud je s bleskem něco v nepořádku, projděte následující případy nebo se obraťte na technickou podporu – www.godox.cz

Blesk nelze nabít / zapnout

- Baterie nejsou vloženy správným způsobem. – Vyjměte baterie a vložte je podle ukazatele uvnitř komory pro baterie. Dbejte správné polaritu baterií.
- Baterie v blesku jsou vybité (na displeji blesku se zobrazí blikající symbol vybité baterie ). – Vyměňte baterie za novou sadu.

Blesk nebleskne

- Blesk není správně nasazen v sáňkách pro blesk na fotoaparátu. – Zkontrolujte nasunutí blesku do patice na fotoaparátu a jeho bezpečné zajištění pojistnou maticí.
- Kontakty v patici pro blesk jsou špinavé či zoxidované. – Očistěte kontakty v patici pro blesk.

Blesk se vypne sám od sebe

- Pokud je blesk nastaven v řídicím (master) režimu, je zapnutý úsporný mód, který blesk po 90 sekundách „uspí“. – Namáčkněte spoušť na fotoaparátu nebo stiskněte libovolné tlačítko na blesku, čímž dojde k jeho probuzení.
- V řízeném (slave) módu se blesk uspí již za 60 minut (lze nastavit na 30 minut). – Blesk probudíte namáčknutím spouště nebo stiskem libovolného tlačítka.

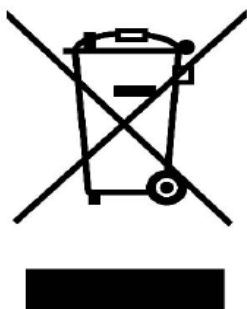
Nefunkční automatický zoom

- Blesk není správně nasazen v sáčkách pro blesk na fotoaparátu. – Zkontrolujte nasunutí blesku do patice na fotoaparátu a jeho bezpečné zajištění pojistnou maticí.

Snímek je podexponován či přeexponován

- Používáte vysokorychlostní synchronizaci. – Při použití vysokorychlostní synchronizace se efektivní dosah blesku značně sníží. Ujistěte se, že fotografovaný subjekt je umístěn v efektivním dosahu blesku.
- Používáte manuální mód. – Přepněte blesk do TTL módu nebo upravte výstupní výkon blesku.

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Záruční podmínky

Délka záruční doby se řídí platnými ustanoveními zákona a činí 24 měsíců, s výjimkami stanovenými zákonem. Na zboží používané pro účel podnikání nebo obchodu s daným výrobkem (nákup na IČO, DIČ), je záruční doba 12 měsíců. Záruční doba začíná převzetím zboží kupujícím, resp. dnem prodeje zboží. Na spotřební položky jako jsou žárovky, výbojky, kondenzátory, baterie apod. se záruka nevztahuje a jejich případnou výměnu přezkoumá výrobce.

Omezení záruky:

Záruka nemůže být uplatněna:

- Pokud je výrobek používán v rozporu s tímto návodem
- Pokud bylo do výrobku zasahováno nebo byl opravován v neautorizovaném servisu
- Pokud došlo k mechanickému poškození vlivem špatného nebo neodborného zacházení
- Pokud došlo k poškození v důsledku nekvalitního zdroje elektrické energie (vadné baterie apod.)

Dovozce do České Republiky:

ALPRE s.r.o.

Poděbradova 2888/21, Plzeň 301 00

www.godox.cz / www.4studio.cz